



Technisches Datenblatt

OWOPLAN® PLUS Schichtstoffplatten

OWOPLAN® PLUS Schichtstoffplatten haben eine dekorative Oberfläche, die für Anwendungen im Freien geeignet ist. Sie sind wetterfest, beständig gegen Farbveränderungen und bieten Schutz vor Außenbedingungen gemäß der Norm EN 438:2005 Teil 6. Sie sind in Standard- oder flammenhemmender (optional) Qualität erhältlich, wobei letztere Flammschutzmittel enthält, die den Phenolharzen beigemischt sind.

Vorteile der HPL Schichtstoffplatten im Freien

OWOPLAN® PLUS Schichtstoffplatten sind äußerst widerstandsfähig und in einer breiten Auswahl von Farben erhältlich. Durch ihre ausgezeichneten technischen Eigenschaften sind sie für die Bauindustrie geeignet und stellen eine ideale Alternative zu traditionellen Materialien dar. Sie können zur Verkleidung von Balkonen, für Straßenmobiliar und Schilder im Außenbereich verwendet werden.

Technische Eigenschaften				
	Prüfmethode	Leistungsmerkmale EN-438 Schichtpressstoffklassifizierung	Masseinheit	Ergebnisse (gemäß EN 438-6) EGS/EGF
Dimensionale Eigenschaften	EN 438-2.5	Dickentoleranz	mm	$5 \leq T < 8: \pm 0,4$
	EN 438-2.6	Länge und Breite	mm	+ 10/- 0
	EN 438-2.7	Kantengeradheit	mm/m	$\leq 1,5$
	EN 438-2.8	Rechtwinkeligkeit	mm/m	$\leq 1,5$
	EN 438-2.9	Ebenheit	mm/m	$2,0 \leq T < 6,0: 8$
Physikalische Eigenschaften	EN ISO 1 78	Biegemodul/Spannung	MPa	≥ 9000
	EN ISO 1 78	Biegefestigkeit/Spannung	MPa	≥ 80
	EN ISO 527-2	Zugfestigkeit/Spannung	MPa	≥ 60
	EN ISO 1183	Dichte	g/cm ³	$\geq 1,35$
Schlagfestigkeit (Kugel mit großem Durchmesser)	EN 438-2.21	Eindruck-Durchm. 10 mm 2 < T < 6 mm Fallhöhe	min.	≥ 1400
		Eindruck-Durchm. 10 mm < 6 mm Fallhöhe	min.	≥ 1800
Feuchtigkeitsbeständigkeit	EN 438-2.15	Massenzunahme - $2 < T < 5$ mm	max. %	EGS/EDS - ≤ 7 , EGF/EDF - ≤ 10
		Massenzunahme - $T > 5$ mm	%	EGS/EDS - ≤ 5 , EGF/EDF - ≤ 8
		Aussehen	Bewertung	≥ 4
Maßbeständigkeit bei höheren Temperaturen	EN 438-2.17	Kumulative Maßveränderung - $2 < T < 5$ mm	Längs %	$\leq 0,40$
			Quer %	$\leq 0,80$
		Kumulative Maßveränderung - $T > 5$ mm	Längs %	$\leq 0,30$
			Quer %	$\leq 0,60$
Anforderung an die Wetterbeständigkeit	EN 438-2.19	Klimaschockbeständigkeit, Aussehen	Bewertung	≥ 4
	EN 438-2.29	Beständigkeit gg. künstliche Bewitterung/Kontrast	Graumaßstabszahl	≥ 3

Maßbeständigkeit

Die Kompaktheit der OWOPLAN® PLUS Schichtstoffplatten sorgt für ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, z. B. in Bezug auf die Biege-, Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit. Die Homogenität und hohe Dichte der Platten sorgen für maximalen Halt von Schrauben oder Befestigungseinsätzen.

CE-Kennzeichnung

Gemäß EU-Richtlinie 305/2011 „Bauprodukte Verordnung“ nach EN 438-7:2005 mit dazu gehöriger Leistungserklärung: DoP-004/20150301